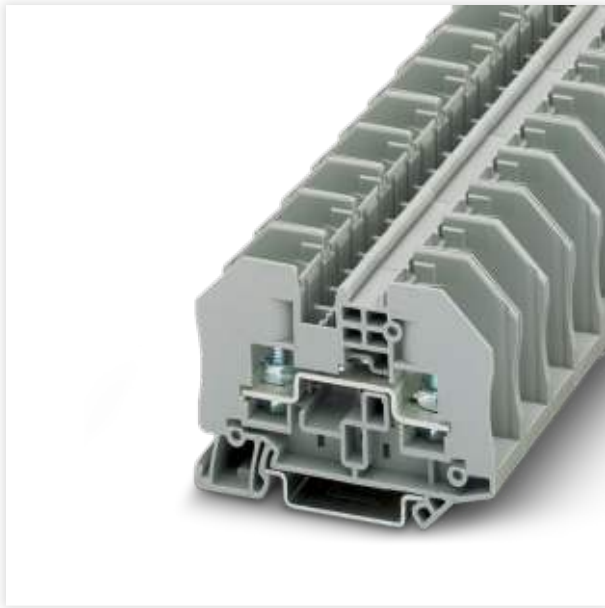


RTO 5

Złącze na końcówki oczkowe



Kod producenta: **3049521**

Opis produktu

Złącze na końcówki oczkowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 41 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Uwaga: W przypadku końcówek kablowych nieizolowanych BE-RT... (patrz akcesoria) należy stosować przedłużacz odcinka!
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Rodzina produktów	RTO
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	07
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,31 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	6 mm ²

1. poziomowe

Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	6 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Zakres przekrojów AWG	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Średnica oczka	5,3 mm
Szerokość	10 mm
Średnica bolca	5 mm
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	1 mm ² ... 6 mm ²
Zakres przekrojów AWG	16 ... 10 (przeliczone według IEC)
Średnica oczka	5,3 mm
Szerokość	10 mm
Średnica bolca	5 mm
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : czerwone	1 mm ²
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : niebieski	2,5 mm ²
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : żółty	6 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)	
Oznaczenie	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3049097 D-RT 3/5
	0706647 TPNS-UK
	3049819 BE-RT 3/5
	1209868 SHN 8
	3022276 CLIPFIX 35-5
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-8 / 3030284
	Mostek / FBS 3-8 / 3030297
	Mostek / FBS 4-8 / 3030307
	Mostek / FBS 5-8 / 3030310
	Mostek / FBS 6-8 / 3032470
	Mostek / FBS 10-8 / 3030323
Dane mostków	39 A / 6 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (39 A/6 mm ²)
Napięcie znamionowe	550 V
Dla mostkowania mostkiem	550 V
- w przy przeskakującym mostkowaniu	352 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	275 V
- w przy przyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	550 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Informacje ogólne	
Prąd znamionowy	39 A
Maksymalny prąd obciążenia	39 A
Opór przejścia	0,41 mΩ
Dane przyłącza Ex Informacje ogólne	
Zakres momentu obrotowego	2,5 Nm ... 3 Nm
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	10
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Przyłączane przewody AWG	26 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Przyłączane przewody AWG	26 ... 10

RTO 5

Złącze na końcówki oczkowe



Wymiary

Szerokość	16,3 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	66 mm
Głębokość na NS 35/7,5	49,9 mm
Głębokość na NS 35/15	57,4 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym	
Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie nagrzewania	
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. \leq 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm ²	0,72 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej	
Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	tak

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie na nośniku	
Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym	
Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wibracje przypadkowe szerokopasmowe	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 150 Hz
Poziom ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	0,8g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Udary	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15